

## 光源光色电测试报告 (1/2)

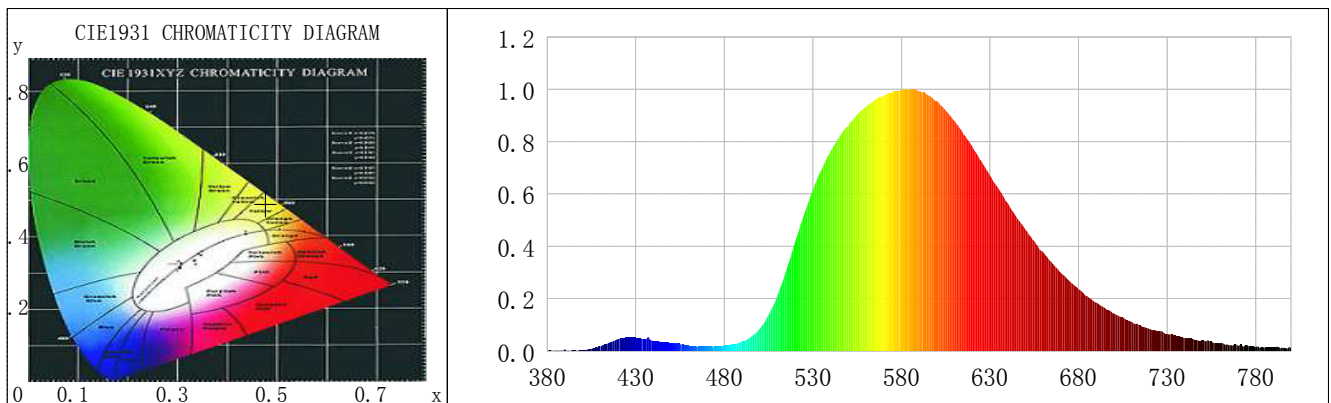
### 产品信息

产品型号: 3035-FOG LIGHT-YELLOW

产品编号: 3035-FOG LIGHT-YELLOW

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.4771$   $y=0.4931$   $u(u')=0.2397$   $v=0.3715$   $v'=0.5573$   
 相关色温:  $T_c=3037K$  ( $duv=0.02626$ ) 色比:  $R=0.183$   $G=0.813$   $B=0.003$   
 峰值波长:  $585.0nm$  半宽度:  $122.2nm$  主波长:  $576.8nm$  色纯度:  $0.913$   
 显色指数:  $R_a=60.7$  TM30:  $R_f=63$ ,  $R_g=66$   
 $R1=54$   $R2=67$   $R3=80$   $R4=56$   $R5=50$   $R6=53$   $R7=86$   $R8=40$   
 $R9=-62$   $R10=24$   $R11=40$   $R12=12$   $R13=55$   $R14=89$   $R15=45$   
 颜色质量量表:  $Q_a=32.2$ ,  $Q_f=36.3$ ,  $Q_p=19.1$ ,  $Q_g=44.9$   
 $Q1=68$   $Q2=68$   $Q3=57$   $Q4=57$   $Q5=60$   $Q6=60$   $Q7=47$   $Q8=32$   
 $Q9=13$   $Q10=1$   $Q11=3$   $Q12=13$   $Q13=33$   $Q14=35$   $Q15=58$



### 光度参数

光通量:  $2102.26 lm$  光效:  $91.40 lm/W$  光辐射功率:  $5.208 W$   
 能效指数 (EEI):  $0.15$  能效等级: A+ (EU 874-2012)

### 电参数

电压:  $11.97V$  电流:  $1.9200A$  功率:  $23.00W$  功率因数:  $1.0000$  频率:  $0.00Hz$

### 测试信息

扫描范围:  $380\sim 800:1nm$  光度测量方法: sphere-spectroradiometer  
 稳定时间:  $20 Sec$  光度测量条件: Sphere diameter:  $1.50m$ ,  $4\pi$   
 信号最大值:  $45112 (3173)$  积分时间:  $370.21 ms$

## 光源光色电测试报告 (2/2)

WL (nm)	PL	PE (mW/nm)	WL (nm)	PL	PE (mW/nm)	WL (nm)	PL	PE (mW/nm)
380	0.0020	0.0790	525	0.5214	20.6962	670	0.2990	11.8700
385	0.0013	0.0517	530	0.6163	24.4617	675	0.2663	10.5693
390	0.0079	0.3133	535	0.6964	27.6414	680	0.2360	9.3664
395	0.0029	0.1132	540	0.7653	30.3778	685	0.2103	8.3486
400	0.0043	0.1726	545	0.8199	32.5453	690	0.1853	7.3538
405	0.0090	0.3580	550	0.8603	34.1470	695	0.1650	6.5497
410	0.0182	0.7223	555	0.9039	35.8769	700	0.1440	5.7144
415	0.0318	1.2634	560	0.9342	37.0827	705	0.1277	5.0707
420	0.0457	1.8127	565	0.9607	38.1330	710	0.1120	4.4464
425	0.0508	2.0146	570	0.9771	38.7829	715	0.0977	3.8799
430	0.0511	2.0268	575	0.9918	39.3664	720	0.0854	3.3915
435	0.0452	1.7945	580	0.9957	39.5236	725	0.0765	3.0377
440	0.0385	1.5281	585	1.0000	39.6926	730	0.0669	2.6555
445	0.0361	1.4335	590	0.9933	39.4277	735	0.0581	2.3067
450	0.0313	1.2434	595	0.9784	38.8344	740	0.0495	1.9632
455	0.0270	1.0735	600	0.9544	37.8819	745	0.0443	1.7602
460	0.0204	0.8111	605	0.9196	36.5018	750	0.0397	1.5741
465	0.0167	0.6632	610	0.8786	34.8745	755	0.0355	1.4105
470	0.0183	0.7256	615	0.8287	32.8948	760	0.0322	1.2792
475	0.0174	0.6922	620	0.7822	31.0492	765	0.0214	0.8504
480	0.0198	0.7843	625	0.7268	28.8495	770	0.0190	0.7530
485	0.0248	0.9829	630	0.6714	26.6500	775	0.0234	0.9302
490	0.0359	1.4253	635	0.6184	24.5456	780	0.0148	0.5863
495	0.0546	2.1684	640	0.5651	22.4312	785	0.0125	0.4950
500	0.0860	3.4120	645	0.5120	20.3210	790	0.0131	0.5201
505	0.1375	5.4582	650	0.4643	18.4288	795	0.0143	0.5689
510	0.2130	8.4541	655	0.4203	16.6830	800	0.0094	0.3739
515	0.3093	12.2779	660	0.3785	15.0244			
520	0.4159	16.5093	665	0.3373	13.3865			

测试环境: Tx:27.1°C, Ti:26.4°C, R.H.:60%  
 测试单位:  
 测试员:

测试设备: 创惠仪器 CMS-2S (Plus)  
 测试时间: 2023-04-27 10:19:16  
 核 验: